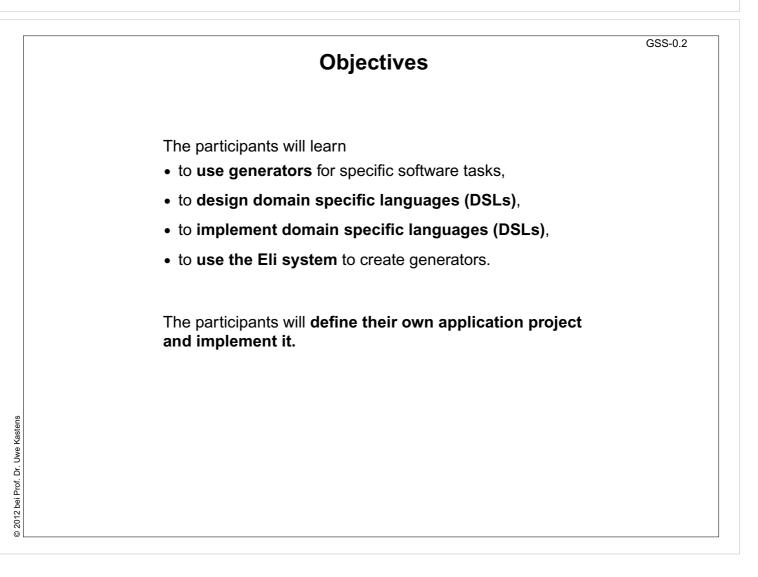
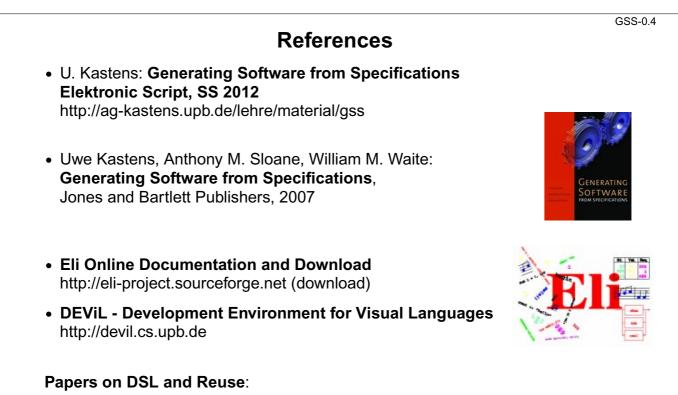
## Generating Software from Specifications

Prof. Dr. Uwe Kastens

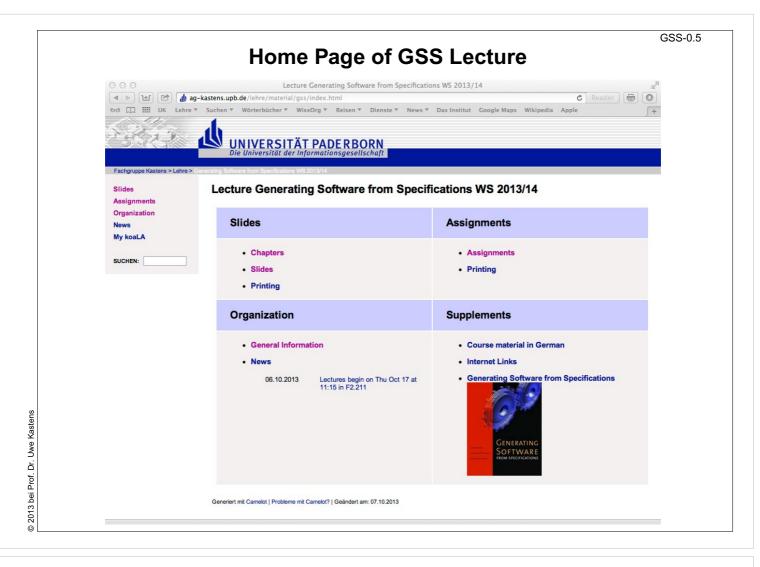
WS 2013 / 14



	Contents	GSS-0.3
	Contents	
1 Introdu	ation	Chapter in GSS Book
1. Introdu		
2. Constr	ucting Trees	6
3. Visiting Trees		4
4. Names, Entities, and Properties		3
5. Binding	Names to Entities	5
6. Structu	red Output	2
7. Library	of Specification Modules	-
8. An Inte	grated Approach (Structure Generator)	7
9. Individ	ual Projects	-
10.Visual	Languages Developed using DEViL	
Phase 1:	Lectures, practical tutorials, and individ	ual work are tightly interleaved
Phase 2:	Participants work in groups on their projects. During lecture hours advice is given, problems are discussed, and experience are exchanged.	



- Mernik, Heering, Sloane: When and How to Develop Domain-Specific Languages, ACM Computing Surveys, Vol. 37, No. 4, December 2005, pp. 316-344
- Ch. W. Kruger: Software Reuse, ACM Computing Surveys, 24(2), 1992
- R. Prieto-Diaz: Status Report: Software reusability, IEEE Software, 10(3), 1993



Organization	GSS
Personen	
Sprechstunde Uwe Kastens:	
<ul> <li>Mi 16:00 - 17:00 Uhr</li> <li>Die 11:00 - 12:00 Uhr</li> </ul>	
Übungsbetreuer:	
Peter Pfahler	
Termine	
Vorlesung	
• Di, 9:15 - 10:45 Uhr F0.530	
Beginn: Di, 15. Oktober 2013 um 9:15 Uhr	
Übungen	
Die Übungen werden im 14-tägigen Abstand 2-stündig angeboten. Das Vorlesungsverzeichnis sieht 4 Übungsgruppen vor: • G1: Dienstag 11:00 Uhr, <i>ungerade Wochen</i> , Beginn 22.10.2013, erst in F0.530, dann im Rechner-Pool F1 (hinterer Teil)	
<ul> <li>G1: Dienstag 11:00 Uhr, angerade Wochen, Beginn 15: 10:2013, erst in F0:330, dann im Rechner-Pool F1 (initerer Teil)</li> <li>G3: Donnerstag 09:15 Uhr, ungerade Wochen, Beginn 15: 10:2013, erst in F2:211, dann im Rechner-Pool F1 (hinterer Teil)</li> <li>G4: Freitag 09:15 Uhr, gerade Wochen, Beginn 18:10:2013, erst in F2:211, dann im Rechner-Pool F1 (hinterer Teil)</li> </ul>	
Prüfungstermine	
Mündliche Prüfungen von ca 30 min Dauer im Rahmen von Modulprüfungen; für Studierende anderer Studiengänge als Informatik auch Einzelprüfungen. Es werden zwei Prüfungszeiträume angeboten:	
1. 1214. Februar 2014 2. 0103. April 2014	